

COMPTES RENDUS PHYSIQUE

Tome 14 (2013) – N° 5



Cover illustration: Atelier Isatis, Dijon, France.

DOSSIER

Electromagnetic fields: from dosimetry to human health / *Champs électromagnétiques : de la dosimétrie à la santé humaine*

Scientific Meeting / *Journées scientifiques URSI-France*, Paris, 2012

Guest editors / Rédacteurs en chef invités : Anne Perrin, Joe Wiart

- Foreword
Anne Perrin, Joe Wiart 393
- Effets des radiofréquences sur le système nerveux central chez l'homme : EEG, sommeil, cognition, vascularisation
Rania Ghosn, Anne-Sophie Villégier, Brahim Selmaoui, Georges Thuróczy, René de Sèze 395
- State of knowledge on biological effects at 40–60 GHz
Yves Le Dréan, Yonis Soubere Mahamoud, Yann Le Page, Denis Habauzit, Catherine Le Quément, Maxim Zhadobov, Ronan Sauleau 402
- Simplified pregnant woman models for the fetus exposure assessment
Marjorie Jala, Emmanuelle Conil, Nadège Varsier, Joe Wiart, Abdelhamid Hadjem, Éric Moulines, Céline Lévy-Leduc 412
- Study of the influence of the laterality of mobile phone use on the SAR induced in two head models
Amal Ghanmi, Nadège Varsier, Abdelhamid Hadjem, Emmanuelle Conil, Odile Picon, Joe Wiart 418
- Multi-sensors SAR system for real-time dosimetry assessment
Christian Person, Gaëtan Guevel, Joe Wiart, Yann Toutain, Romain Butet, Sylvie Le Dall 425
- Investigation on an RFID planar coil for a wireless communicative aortic stent
Hakeim Talleb, Salim Faci, David Lautru, Victor Fouad Hanna, Joe Wiart 438